1-11 апр.

оригинал всех замечаний в т.ч. жил.предприятия Кошуп апрель 2011

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

ДГП «Востокгосэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ДГП «Востокгосэкспертиза»
……Салимов Б. Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0046/11 от 28 февраля 2011 года

по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Зыряновского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Востокоблпроект»

г. Усть-Каменогорск

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2010 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 288 от 28.12.2010 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК

Заказчик рабочего проекта – ГУ «Отдел строительства Зыряновского района».

Заказчик экспертизы – ТОО «Востокоблпроект», на основании письма № 290 от 24.12.2010 г. ГУ «Отдел строительства Зыряновского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

Генеральный проектировщик – ТОО «Востокоблпроект», государственная лицензия на проектные работы 08–ГСЛ № 016430 от 15 октября 2004 г., выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.

Статус обладателя лицензии подтвержден Приказом Департамента государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области № 139 от 23.10.2007 г.

Субпроектировщик – ИП «И.В. Чупилко» государственная лицензия № 01795 от 31.03.2008 г., выданная Министерством охраны окружающей среды РК.

Приказ ТОО «Востокоблпроект» за № 01-09/24 от 04.03.2010 г. о назначении главным инженером проекта Леонова О.Н.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- письмо № 01-02-04/5642 от 17.12.2010 г. РГП «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» с разрешением проведения экспертизы проекта в ДГП «Востокгосэкспертиза»;
- архитектурно-планировочное задание № 18 от 28.07.2010 г. на проектирование объекта «Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Зыряновского района»;
- задание на проектирование от 04.03.2010 г., утвержденное заказчиком ГУ «Отдел строительства Зыряновского района»;
- акт выбора и обследования земельного участка для реконструкции водопроводных сетей г. Зыряновска от 07.04.2010 г., подписанный комисионно;
- письмо № 02-02/0073 от 17.01.2011 г. ГУ «Акимат Зыряновского района» с разрешением на использование существующего земельного участка, отведенного в постоянное землепользование для ведения работ по реконструкции водопроводных сетей;
- заключение государственной экологической экспертизы на материалы к акту выбора земельного участка, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» письмом № 06-07/юлк-1034 от 22.07.2010 г.;

4

- санитарно-эпидемиологическое заключение №19 от 14.06.2010 г. на акт выбора земельного участка, выданный УДКГСЭН МЗ РК ВКО по Зыряновскому району;
- заключение № 296-ю от 24.06.2010 г. на акт выбора земельного участка, выданный ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;
- протокол дозиметрического контроля земельного участка № 16 от 16.06.2010 г., выданный РГКП ВКО ЦСЭЗ г. Зыряновска;
- письмо № 820 от 14.12.2010 г. о намеченном начале срока строительства проектируемого объекта на май 2012 года, выданное ГУ «Отдел строительства Зыряновского района»;
- письмо № 33 от 02.02.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства Зыряновского района» о том, что мероприятия по сейсмоусилению зданий и сооружений, построенных в 1967-1976 годах, будут выполняться отдельным проектом;
- письмо № 23-02-04/53 от 21.01.2011 г., выданное ГУ «УДГСЭН ВКО по Зыряновскому району» о соответствии качества воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям с протоколами исследования проб питьевой воды;
- справка о средней расчетной нагрузке на скважину, выданная ТОО «Геоинцентр-Восток» письмом № 8 от 14.01.2011 г.;
- технологическая схема Богатыревского водозабора, утвержденная 26.05.2010 г. ГП «Водоканал» г. Зыряновска;
- отчет по производственному мониторингу подземных и поверхностных вод участка Богатыревский водозабор ГП «Водоканал» города Зыряновска за 2004 год;
- экспертное заключение по эксплуатационным запасам воды на 25 летний срок эксплуатации, выданное письмом б/н от 24.09.2004 г. Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых РК;
- паспорта на скважины № 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20 Богатыревского водозабора;
- письмо № 5 от 14.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства Зыряновского района» о том, что наружное освещение водозаборных сооружений существующее и действующее;
- справка о количестве населения г. Зыряновска и пос. Зубовка, выданная ГП «Водоканал» письмом № 26 от 14.01.2011 г.;
- акт технического обследования водопроводных сооружений по объекту «Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска ВКО», подписанный комиссией и утвержденный 15.09.2010 г. ГУ «Отдел строительства Зыряновского района»;
- техническое заключении о состоянии и рекомендации по реконструкции главного водовода системы водоснабжения г. Зыряновска ВКО, выполненное ТОО «Востокоблпроект»;
- технологическая схема существующей системы водоснабжения от Богатыревского водозабора, утвержденная ГП «Водоканал»;
- письмо № 04-241 от 18.06.2010 г., выданное ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зыряновского района», разрешающее спиливание трех тополей и поросли клена по трассе водовода;
- заключение об инженерно-геологических условиях (договор № 451, арх. № 15889), выданное ТОО «ВК ГИИИз» в июле 2010 года.

Технические условия:

- технические условия на присоединение распределительной камеры на главных водоводах к сетям ТОО «Казцинк-Энерго», утвержденные 05.10.2010 г. ТОО «Казцинк-Энерго»;
- технические условия на водоснабжение, выданные ГП «Водоканал» письмом № 39 от 13.01.2011 г.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту № 1 от 27.12.2010 г., выданное ГУ «УГСЭН по Зыряновскому району ДКГСЭН МЗ РК по ВКО»;
- согласование рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел земельных отношений Зыряновского района» письмом № 01/807 от 23.12.2010 г.;
- письмо № 819 от 14.12.2010 г. с согласованием проекта на соответствие заданию на проектирование, выданное ГУ «Отдел строительства Зыряновского района»;
- согласование проекта на соответствие техническим условиям, выданное ТОО «Казцинк-Энерго»;
- согласование перехода через железную дорогу, выданное ТОО «Казцинк-Темир Транс»;
- согласование проекта на соответствие техническим условиям, выданное ГП «Водоканал» письмом № 28 от 14.01.2011 г.;
- согласование рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Зыряновского района» письмом № юр-42 от 21.12.2010 г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- том 1. Пояснительная записка.
- том 2. Рабочие чертежи. Планы главных водоводов. Деталировка колодцев.
- том 3. Рабочие чертежи. Профили главных водоводов.
- том 4. Рабочие чертежи. Площадки водпроводных сооружений.
- том 5. Спецификации.
- том 6. Проект организации строительства.
- том 7. Охрана окружающей среды.
- том 8. Автоматизация комплексная.
- том 9. Дефектные ведомости.
- том 10. Сметная документация.

Расчеты:

- схемы гидравлических расчетов водоводов;
- расчет выпусков в колодцах;
- расчет гидравлического удара в водоводе, выполненный доцентом кафедры «РИВВБ и ТГС» ВКГТУ им. Д. Серикбаева Ю.Ф. Давыдовым.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещение объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок для реконструкции сетей водоснабжения расположен на землях сельскохозяйственного назначения крестьянских хозяйств Малевского сельского округа и производственной застройки в г. Зыряновске ВКО.

Юго-западная и северо-восточная части реконструируемого водовода проходят по склонам гор, центральная часть - в долине реки Березовка.

Природно-климатические условия района:

- климатический район – IВ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 41 °С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м^2 (III ветровой район);
- вес снегового покрова - 200 кг/м^2 (V снеговой район);
- сейсмичность района строительства - 7 баллов;
- категория грунта по сейсмическим свойствам – II-III;
- сейсмичность площадки строительства – 7-8 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях (дог. № 451, арх. № 15889), выданному ТОО «ВК ГИИИз» в 2010 году, площадка строительства сложена из 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- 1^а ИГЭ – насыпной щебенистый грунт с песчаным заполнителем, отсыпанный сухим способом, вскрыт на склон вблизи входа в туннель, мощность слоя 0,5-4,5 м. Расчетное сопротивление насыпных щебенистых грунтов R_o=100 кПа.

- 1^б ИГЭ – насыпные суглинки с дресвой и щебнем до 10-15%в отдельных скважинах дресвянистые, местами насыпной почвенный слой, мощность слоя 0,2-1,9 м. Расчетное сопротивление грунтов R_o=80 кПа.

- 1^в ИГЭ – насыпные суглинки (отходы производства), вскрыты в скв. № 46, местами насыпной почвенный слой, мощность слоя 0,2-1,9 м.

Пористость грунтов – 56,2%, плотность грунта - 1,60 гс/см^3. Расчетное сопротивление грунтов R_o=80 кПа.

- 2 ИГЭ - суглинки лессовидные, местами с включением дресвы и щебня до 5-10 %. Развиты с глубины 0,3-1,9 м. Вскрыта мощность слоя от 0,5 до 4,3 м.

Грунты классифицируются как суглинки от твердой до тугопластичной консистенции. Грунтовые условия полосы трассы соответствуют первому типу. Суглинки при природной влажности от практически непучинистых до среднепучинистых, при полном водонасыщении сильно и чрезмерно пучинистые. Расчетное сопротивление просадочных лессовидных грунтов R_o=180 кПа.

- 3 ИГЭ – суглинки лессовидные, непросадочные, залегающие ниже уровня подземных вод и в зоне их капиллярного поднятия. Вскрыты под просадочными суглинками с глубины 1,0-4,0 м. Мощность слоя по данным выработок 0,5-2,5 м. Суглинки природной влажности от слабопучинистых до сильно и чрезмерно пучинистых, от тугопластичной до текучепластичной консистенции. Расчетное сопротивление непросадочных лессовидных грунтов R_o=190 кПа.

- 4 ИГЭ - суглинки, супеси иловатые, с прослоями песка мелкого. Развиты с глубины 0,3-1,2 м. Мощность слоя от 0,8-до 3,0 м. Суглинки, супеси иловатые сильно и чрезмернопучинистые. Расчетное сопротивление иловатых суглинков R_o=200 кПа.

- 5 ИГЭ - пески серые, полимиктовые, крупные, с включением гравия до 10-15 %, водонасыщенные, заглинизированные. По данным грансостава пески крупные. Плотность песков составляет 1,80 гс/см^3, коэффициент пористости - 0,55, угол внутреннего трения – 35 градусов, расчетное сопротивление песков - 50 кПА.

- 6 ИГЭ - галечниковые грунты с песчаным заполнителем, водонасыщенные, заглинизированные. Галька преобладает мелкая, реже средняя, представлена осадочными и метаморфическими породами. Вскрыты на пойменной террасе рек Бухтармы и Березовки под иловатыми суглинками с глубины 1,3-3,0 м. Вскрытая мощность 2,2-2,5 м. Плотность грунтов составляет 2,04 гс/см^3, угол внутреннего трения – 36 градусов. Расчетное сопротивление галечниковых грунтов с песчаным

заполнителем R_o=600 кПа.

- 7 ИГЭ – суглинки серовато-зеленые с включением дресвы и щебня до 20-25 %. Вскрыты с глубины 1,1-2,9 м, вскрытая мощность слоя 1,1-2,4 м. Расчетное сопротивление элювиальных суглинков R_o=350 кПа.

- 8 ИГЭ - щебенистые *грунты с песчаным заполнителем до 10-20 %. Вскрыты* в юго-западной части трассы под суглинками с глубины 2,3-3,2 м. Мощность слоя 0,6-1,2 м. Заполнитель - песок средней крупности. Расчетное сопротивление осадочных элювиальных щебенистых грунтов R_o=400 кПа, плотность грунтов составляет 2,12 гс/см^3

- 9 ИГЭ - алевролиты известковистые, серые, выветрелые. Обнажаются на поверхности у входа в туннель и в 70 м по ходу трассы. Нормативное значение плотности выветрелых алевролитов – 2,59 гс/см^3.

Подземные воды – по трассе водовода вскрыты в аллювиальных и деллювиально-пролювиальных отложениях. По состоянию на середину и конец июня 2010 г. подземные воды, приуроченные к долинам рек Бухтармы и Березовки, вскрыты на глубине 0,6-2,55 м. Питание их происходит за счет поверхностных вод рек Березовки и Бухтармы и атмосферных осадков. Амплитуда сезонного колебания уровня водоносного горизонта соизмерима с амплитудой колебания уровней в вышеназванных реках и может составлять 2,0-3,0 м. Водовмещающими породами служат суглинки, пески различной крупности и галечники. Подземные воды делювиальных отложений вскрыты на глубине 0,9-3,5 м. *В периоды снеготаяния и выпадения обильных дождей в многоводные годы возможно повышение уровня подземных вод относительно приведенного на 0,5-1,0 м.*

По химическому составу подземные воды преимущественно сульфатно-гидрокарбонатно-натриево-калиевые, реже - сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевые. По отношению к бетонам и железобетонным конструкциям подземные воды в скв. №№ 6, 26 слабоагрессивные, в расположении скв. №№ 14, 26 ,47 по содержанию агрессивной углекислоты обладает слабой степенью агрессивного воздействия к бетонам на портландцементе. Марка бетона по водонепроницаемости - W4. В остальных скважинах подземные воды не агрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

- суглинков - 2,16 м;
- супесей - 2,63 м;
- песков крупных - 2,82 м;
- крупнообломочных грунтов - 3,19 м.

Сейсмичность района работ – 7 баллов. Категория грунта по сейсмическим свойствам – II-III. Уточненная сейсмичность склонов гор с развитием лессовидных грунтов - 8 баллов, участков трасс, приуроченных к пойменным террасам рек Бухтармы и Березовки – 7 баллов.

6.2. Хозяйственная необходимость и целесообразность строительства

Реконструкция водопроводных сетей и сооружений позволит создать благоприятные условия проживания населения города, повысит санитарно-эпидемиологическое благополучие жителей, обеспечит стабильную подачу воды на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды.

6.3 Существующее положение.

6.3.1. Архитектурно-строительный раздел

Согласно акта технического обследования водопроводных сооружений по объекту «Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска ВКО», подписанного комиссией, утвержденного ГУ «Отдел строительства Зыряновского района» от 15

8

12. Тип восстанавливаемого покрытия указан на л.НВК.1-2.
13. Дополнена приварка фланцев.
14. Дополнена прокладка труб для последующего протаскивания трубы в футляр.

ЛС № 2-4-3 Резервуары сопки «Зыряновская». Емк. 300 м^3, 500 м^3. ТХ:

15. Уточнено количество водомерных узлов, в соответствии с описью работ.

ЛС № 2-5-3 ТХ резервуары 800 м^3 и 1500 м^3, ЛС № 2-6-3; №2-7-3 аналогично:

16. Уточнена длина прокладываемых труб, принята гидроизоляция для всей длины трубы.

ЛС № 2-10-1 Ремонт бытовок на площадке водопроводных сооружений

17. Учтена штукатурка по сетке стен, согласно опись работ для всех помещений.
18. Раздел 6. Дополнено устройство перегородки, закладка проема, согласно приложения № 26.

ЛС № 2-10-4 ЭМ бытовок:

19. Объемы приведены в соответствие с описью работ.

ЛС № 2-11-5 ТХ бытовок:

20. Дополнено гидравлическое испытание прокладываемых трубопроводов.

ЛС № 2-12-1 ТХ НС 2 подъема:

21. Уточнен вес фасонных частей.
22. Дополнена приварка фланцев.
23. Прокладка труб, арматуры приняты по сборнику № 16.

ЛС № 2-13-1 ТХ НС на водозаборной скважине:

24. Дополнены водоразборные краны, л. НВК.С-9.
25. Дополнено гидравлическое испытание, окраска труб.

ЛС № 4-1-2 НЭС сопка «Тешинская»:

26. Уточнено количество кирпича, согласно описи работ.

ЛС № 4-2-1 НЭС:

27. Дополнен монтаж распредустройств.
28. Уточнен вес траверс, хомутов, деталей крепления, вес показан формулой в исходных данных сметы.
29. Работы по слаботочным сетям вынесены в отдельную смету, отнесены к главе № 5 сметного расчета.

ЛС № 5-1 Кип и А:

30. При ценообразовании оборудования в уровень цен 2001 г. исключены необоснованно принятые надбавки к стоимости в размере 30 %.
31. Оборудование и материалы данной сметы внесены в ведомость материалов и оборудования, согласовываемую с заказчиком.

Технико-экономические показатели Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Максимальносуточное водопотребление по объекту	м^3/сут	24 738,0	24 738,0	-
2	Общая протяженность трассы водопровода	м	15 299,0	15 299,0	-

	в том числе:				
	- общая протяженность водовода		13 623,0	13 623,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	1 347,580	1 358,769	+11,189
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1 157,517	1 168,201	+10,684
3.2	оборудование		174,196	174,557	+0,361
3.3	прочие		15,867	16,011	+0,144
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010-2012 г.г.	млн. тенге	3 293,961	3 197,704	-96,257
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	2 450,626	2 383,130	-67,496
4.2	оборудование		368,797	356,097	-12,700
4.3	прочие		474,538	458,477	-16,061
5	- 2010 г. (ПИР) МРП - 1413 тенге	млн. тенге		13,628	
	- 2011 год (экспертиза) МРП - 1512 тенге			1,877	
	-2012 год МРП - 1581 тенге			3 182,199	
6	Продолжительность реконструкции	мес.	19,0	8,0	-11,0

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2008-2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан, стоимости строительства на период 2011-2012 г.г. через индекс изменения месячного расчетного показателя согласно Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы».

Увеличение сметной стоимости произошло в результате корректировки количества фасонных частей диаметром 500 мм, уточнению веса металлоконструкций рам Р1, Р2.

Снижение сметной стоимости – в результате уточнения продолжительности строительства.

Общее снижение сметной стоимости составило – 96,257 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей г. Зыряновска Восточно-Казахстанской области»** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Максимальносуточное водопотребление по объекту	24 738,0	$м^3$/сут
Общая протяженность трассы водопровода, в том числе:	15 299,0	м
общая протяженность трассы водовода	13 623,0	м
Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года,	1 358,769	млн. тенге
в том числе: СМР	1 168,201	млн. тенге
Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2010-2012 г. г.,	3 197,704	млн. тенге
в том числе: СМР	2 383,130	млн. тенге
Продолжительность реконструкции	8	месяцев

МЕМОРАНДУМ • ПОШЕЗКИЛЕНИКИЗА

47
07

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

3. При представлении на утверждение и выдаче рабочего проекта на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Зырян қ. су құбыр тораптарын қайта құру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын, құжаттарға және мемлекеттік нормативтерге, заң акті талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Объект бойынша жоғарғы тәуліктік сумен тұтыну	24 738,0	$м^3$/тәу
Су құбыры жоларнасының жалпы ұзындығы, оның ішінде:	15 299,0	м
су таратқыш жоларнасының жалпы ұзындығы	13 623,0	м
2001 жылғы базалық бағадағы қайта құрудың жалпы сметалық құны	1 358,769	млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	1 168,201	млн. теңге
2010-2012 ж.ж. ағымындағы бағадағы қайта құрудың жалпы сметалық құны	3 197,704	млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	2 383,130	млн. теңге
Қайта құру ұзақтығы	8	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

Өндіріс бөлімінің бастығы	/В. Н. Шаршова
Жетекші сарапшы	Н.Л. Карманова
Бас маман	Т.Н. Оконешникова
Бас маман	Т.Г. Мосиенко
Жетекш маман	Е.М. Балаболкина
Сарапшы	/А.Е. Исаев